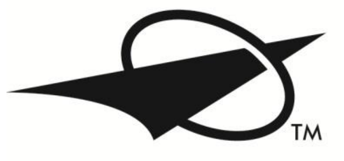
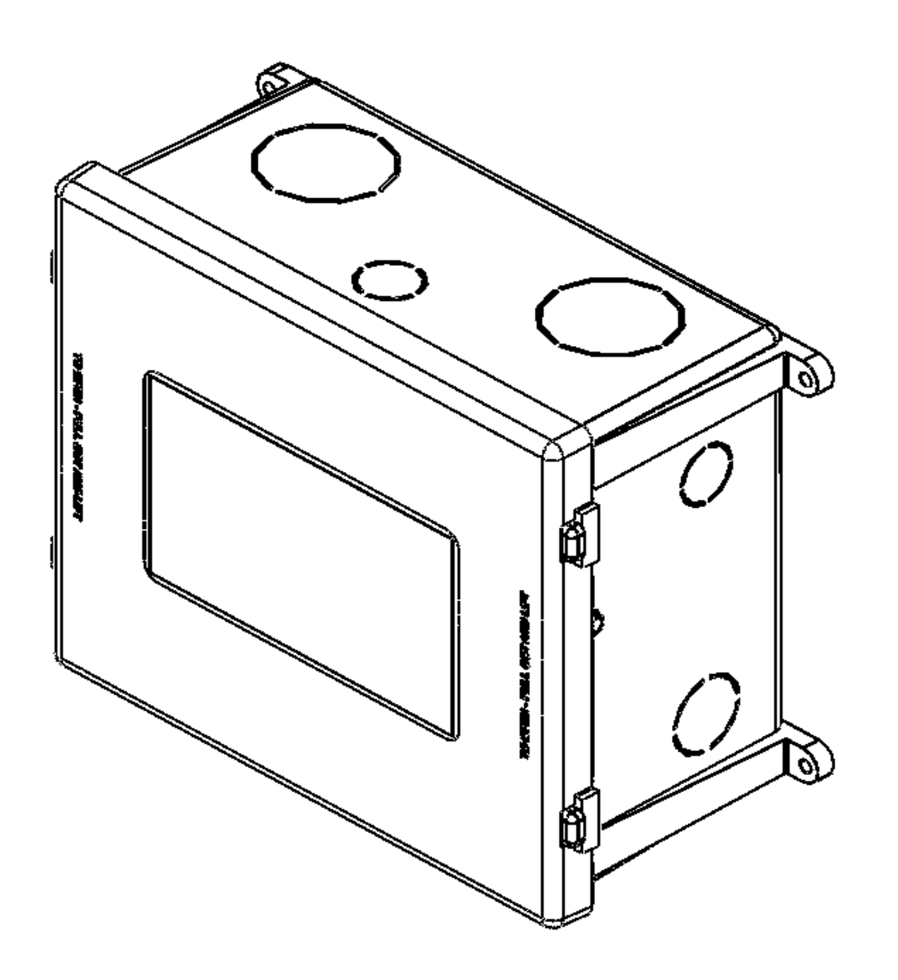


Guide d'Installation et d'Opération pour Commutateur de Transfert Automatique PD5100



Membre





Progressive Dynamics, Inc.

507 Industrial Rd.

Marshall, MI 49068

www.progressivedyn.com

Table des Matières

GARANTIE LIMITÉE

I. **GARANTIE LIMITÉE:** Progressive Dynamics, Inc. garantit son commutateur de transfert automatique contre tous défauts de matériel et de fabrication résultant d'un usage et d'un service normaux, et limite toute défectuosité à la réparation ou au remplacement.

II. **DURÉE:** Cette garantie est octroyée pour une période d'un an à partir de la date d'achat originale, et est valide seulement à l'intérieur des limites continentales des États-Unis et du Canada.

III. **EXCLUSIONS DE GARANTIE:** Cette garantie n'est spécifiquement pas valide pour:

A. Aucun produit qui a été réparé ou manipulé de quelque façon que ce soit par une personne ou une station-service non-autorisée;
B. Dommage causé par une entrée de voltage excessive, un mauvais usage, une négligence ou un accident, ou une force extérieure;
C. Aucun produit qui a été branché, installé ou ajusté ou utilisé d'une façon autre que selon les instructions fournies, ou qui a eu son numéro de série modifié, effacé ou enlevé;
D. Le coût de tous services effectués pour l'enlèvement ou la ré-installation du produit, et
E. AUCUNE PERTE DE PROFITS, PERTE D'ÉCONOMIES, EMPÊCHEMENT DE POUVOIR PROFITER OU AUTRES DOMMAGES ACCIDENTELS RÉSULTANT DE L'USAGE OU DE L'INCAPACITÉ 'UTILISER LE PRODUIT. CECI INCLUT LES DOMMAGES À LA PROPRIÉTÉ ET, SELON LA LIMITE PERMISE PAR LA LOI, LES DOMMAGES POUR BLESSURES PERSONNELLES. CETTE GARANTIE REMPLACE TOUTES AUTRES GARANTIES, Y COMPRIS LES GARANTIES IMPLICITES DU CARACTÈRE ADÉQUAT POUR LA COMMERCIALISATION ET UN USAGE PARTICULIER.

IV. **PREUVE D'ACHAT:** Une réclamation de garantie doit être accompagnée d'une preuve de la date d'achat.

V. **PROCÉDURE DE RÉCLAMATION:** Au moment de la découverte d'une défectuosité, Progressive Dynamics, Inc.nécessitera l'information suivante:

A. Nom et adresse du réclamant;
B. Modèle et numéro de série du produit;
C. Nom, année et modèle du véhicule dans lequel le produit a été installé;
D. Copie de la facture originale avec la date d'achat;
E. Description complète de la défectuosité réclamée.

Quand il aura été déterminé qu'une réclamation de garantie existe (une défectuosité dans le matériel ou la fabrication survenant d'une usage et d'un service normaux) le produit devra être expédié port payé à Progressive Dynamics, Inc. avec preuve d'achat. Le produit sera réparé ou remplacé et retourné port payé.

Progressive Dynamics, Inc.
507 Industrial Road
Marshall, MI 49068
service@progressivedyn.com
www.progressivedyn.com

Pour Réparation sous Garantie Appelez: (269) 781-4241 Ext. 159



AVERTISSEMENT: SERRER TOUTES LES CONNECTIONS SELON CHACUNE DES ÉTIQUETTES –UNE TORSION EXCESSIVE PEUT ENDOMMAGER LES CONNECTIONS PROVOQUANT UN INCENDIE QUI PEUT CAUSER DES DOMMAGES A LA PROPRIÉTÉ, DES BLESSURES SÉRIEUSES OU LA MORT.

AVERTISSEMENT: RISQUE DE CHOC –À CAUSE DES HAUTS VOLTAGES ASSOCIÉS AVEC SON OPÉRATION, SEULEMENT DU PERSONNEL DE SERVICE QUALIFIÉ DEVRAIT INSTALLER OU DÉPANNER CE COMMUTATEUR DE TRANSFERT! TOUS LES CODES ET LES STANDARDS APPLICABLES DOIVENT ÊTRE SUIVIS LORS DE L'INSTALLATION DE CET APPAREIL. VOIR LE DIAGRAMME ÉLECTRIQUE A L'INTÉRIEUR DU COUVERT ET À L'ENDOS DE CETTE PAGE. UNE MANIPULATION OU UNE INSTALLATION INCORRECTE PEUT CAUSER DES BLESSURES SÉRIEUSES OU LA MORT.

AVERTISSEMENT: LES COMMUTATEURS DE TRANSFERT AUTOMATIQUE 5100 NE SONT PAS PROTÉGÉS PAR L'IGNITION ET NE DEVRAIENT PAS ÊTRE MONTÉS DANS LE MÊME COMPARTIMENT QUE LES BATTERIES OU DES MATÉRIAUX INFLAMMABLES COMME LA GASOLINE. NE PAS MONTER LE COMMUTATEUR DE TRANSFERT DANS LA GÉNÉRATRICE OU LE COMPARTIMENT DE GAZ PROPANE. IL POURRAIT EN RÉSULTER UN INCENDIE CAUSANT DES DOMMAGES À LA PROPRIÉTÉ, DES BLESSURES SÉRIEUSES OU LA MORT!

Instructions d'Installation

Les Commutateurs de transfert automatique 5100 ne sont pas adaptés pour l'extérieur et devraient être montés dans un emplacement protégé. Nous recommendons de monter le commutateur de transfert aussi près qu'il est pratiquement possible de l'alimentation à quai et des cordons d'alimentation de la génératrice afin de réduire la perte de voltage.

Description d'Opération

- Quand l'alimentation à quai est employée le relais est non-activé et le pouvoir est transféré au panneau.
- Quand le pouvoir de la Génératrice est employé, il y a un délai de 20-45 secondes avant que le relais active le transfert du pouvoir de la Génératrice au panneau.
- Si l'alimentation à quai réapparaît pendant que le pouvoir de la Gén est alimenté rien ne se produira. En enlevant le pouvoir de la Gén le relais se déactive et permet au côté de l'alimentation à quai de fournir le pouvoir.
- La Génératrice l'emporte sur l'alimentation à quai.

Spécifications (Spécifications sujètes à changer sans avis préalable)			
Modèle	PD5110010	PD5110610	PD5121010
Cote électrique	120 V c.a. 60Hz @ 30A	120 V c.a. 60Hz @ 30A	120/240 V c.a. 60Hz @ 50A
Dimensions	24.5cm x 18.5 cm x 12.1 cm	24.5cm x 18.5 cm x 12.1 cm	24.5cm x 18.5 cm x 12.1 cm
Poids	1.4 kg	1.4 kg	1.8 kg

Consultez un électricien autorisé ou un technician de VR pour assistance à l'installation

GUIDE DE DÉPANNAGE POUR PD5100

Le commutateur de transfert automatique (ATS) est conçu pour être rapidement analysé pour une opération et une réparation adéquates si nécessaire . Tous les circuits délicats sont situés sur le tableau de circuit qui facile à remplacer. La liste suivante décrit comment tester l'opération adéquate du tableau de circuit et comment le remplacer si nécessaire.

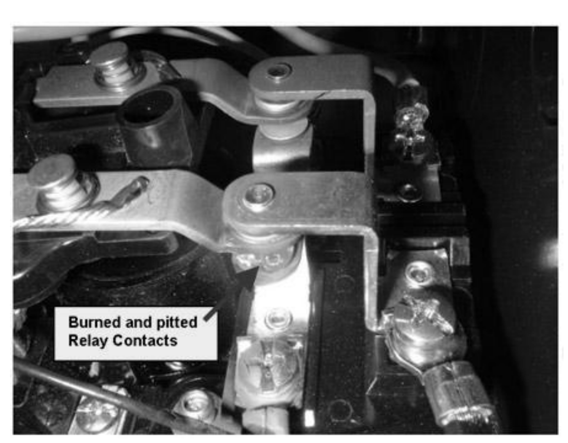
1. Débrancher tout pouvoir c.a. du VR et vous assurer que la génératrice est à ''OFF''.
2. Enlevez le couvert du ATS en glissant la lame d'un tourne-vis sous le bord du couvert et soulever.
3. Mettre la génératrice en marche et attendre 20-45 secondes pour voir si le relais va s'activer. Si le relais ne s'active pas, passer à l'étape # 4. Si le relais s'active, mais que la Génératrice ne fournit toujours pas de pouvoir 120V c.a. au VR, utiliser un voltmètre c.a. pour vérifier s'il y a du pouvoir 120V c.a. allant de la Génératrice au ATS. Ensuite vérifier le 120V c.a. aux terminaux N.O. (Ouverts Normalement) du relais. S'il y a du pouvoir 120V c.a. dans les terminaux N.O. du relais, vous avez un problème d'installation électrique entre le ATS et le panneau de Distribution c.a du VR.
4. Pendant que la Génératrice est en marche, utiliser un tourne-vis isolé pour pousser avec soin vers le bas sur le bras central du relais jusq'à ce que le bras central du relais fasse contact avec les contacts N.O. du relais. S'il y a maintenant du pouvoir c.a. dans le VR, le tableau de circuit du ATS a fait défaut et doit être remplacé. Si le fait de maintenir enfoncés les contacts du relais ne fournit pas de pouvoir c.a. au VR, soupçonner une Génératrice défectueuse ou un filage ouvert entre le ATS et le Panneau de Distribution c.a. du VR.



Utilisez la lame d'un tourne-vis pour soulever le couvert du ATS

Les Contacts de Relais Brûlés et Dénudés

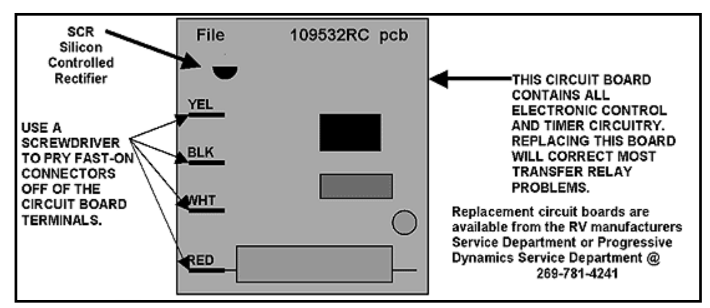
Si les Contacts de Relais sont brûlés et dénudés (voir la photo ci-dessous), la Génératrice a un problème et son voltage descend en dessous de 90V c.a. sous tension. Si ce problème se présente, vous devez réparer ou remplacer la Génératrice et le ATS au complet.



REMPLACEMENT DU PANNEAU DE CIRCUIT DU ATS

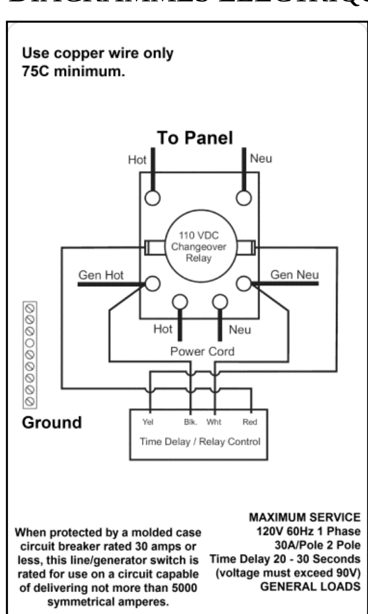
AVERTISSEMENT: Débrancher tout le pouvoir c.a. du VR et tourner la génératrice à “OFF”.

1. Avant de remplacer le tableau de circuit: Pendant que le pouvoir est à “OFF”, vérifier s’il y a des ohms 3-7k sur les fils rouges et jaunes conduisant au relais. Si la bobine est ouverte ou court-circuitée, remplacer l’unité au complet.
2. Retirer le tableau de circuit de sa gaine en plastique et puis soulever les fils jaunes, blancs, noirs et rouges des connecteurs sur le tableau de circuit en utilisant une lame de tourne-vis.

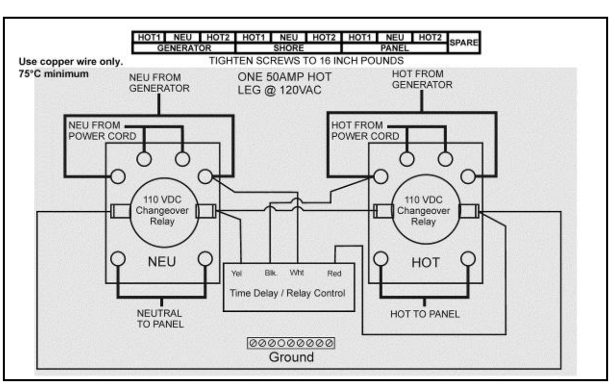


3. Remplacer le Tableau de Circuit et rebrancher les quatre (4) fils et tester le système en faisant partir la Génératrice. Le Relais devrait s’activer dans 20-45 secondes. Si le relais ne s’active pas, la bobine de relais est probablement ouverte et le ATS doit être remplacé.

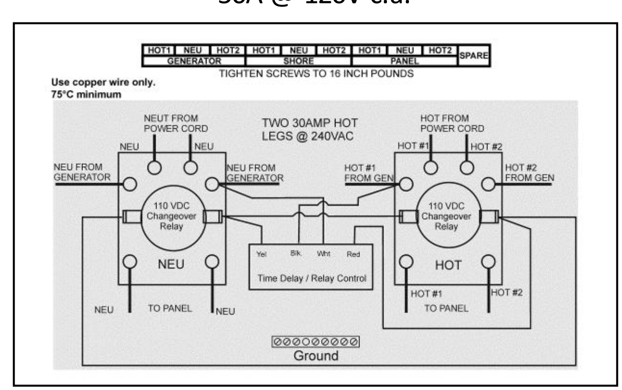
DIAGRAMMES ÉLECTRIQUES:



30A @ 120V c.a.



50A @ 120V c.a.

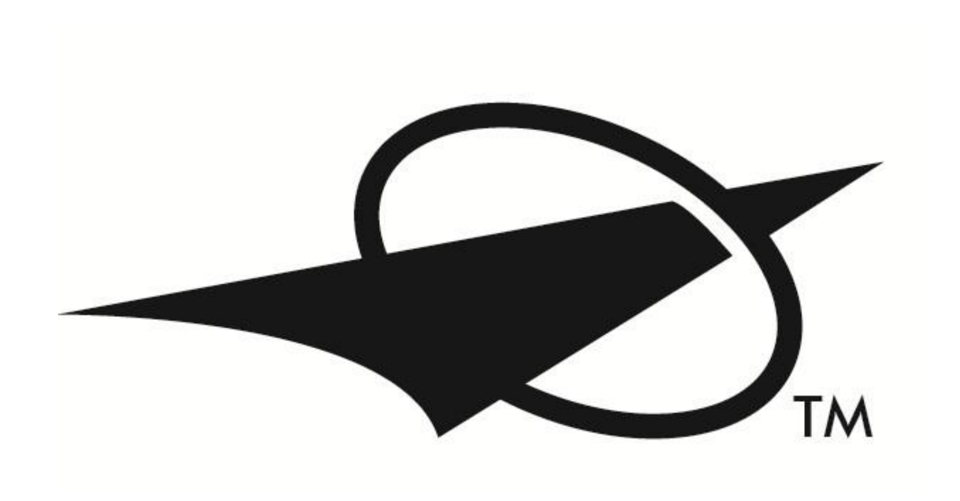


30A @ 240V c.a.



PD51 délai de désactiver

Le conseil PD51 contrôle n'est pas modifiable domaine. Pour désactiver la fonction time-out, installez un cavalier dans la zone marquée J1 sur le circuit imprimé. Cette modification nécessitera de retirer la carte de circuit et souder un fil cavalier dans l'emplacement J1.



Progressive Dynamics, Inc.
507 Industrial Rd
Marshall, MI 49068

Visitez-nous sur le web pour d'autres grands produits.
www.progressivedyn.com